

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. März 2004 (25.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/024449 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B41F 27/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002597

(22) Internationales Anmeldedatum:  
1. August 2003 (01.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 36 867.8 12. August 2002 (12.08.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHÄFER, Karl,  
Robert [DE/DE]; Brunnenstr. 1, 97222 Rimpf (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: KOENIG & BAUER  
AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,  
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

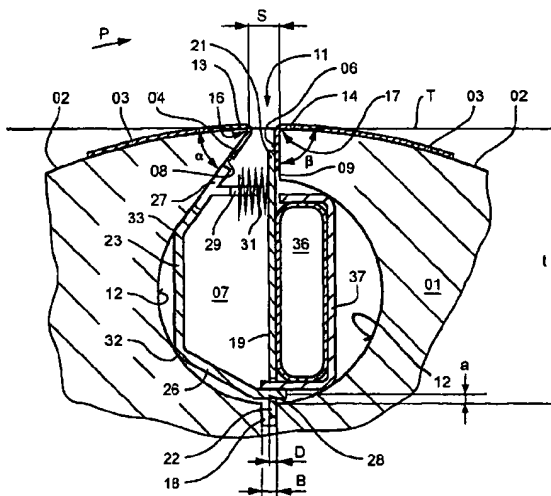
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,  
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICES FOR MAINTAINING AT LEAST ONE LIFT DEVICE ON A CYLINDER OF A ROTARY PRESS AND  
METHOD FOR MOUNTING SAID DEVICES

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNGEN ZUM HALTEN MINDESTENS EINES AUFZUGS AUF EINEM ZYLINDER EINER  
ROTATIONS-DRUCKMASCHINE UND EIN VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER VORRICHTUNGEN



(57) Abstract: The invention relates to devices for maintaining at least one lift device (03) on a cylinder (01) of a rotary press. The devices are arranged in a channel (07) of the cylinder. The channel comprises a wall (12) and an opening (11) directed towards the lateral surface (02) of the cylinder. At least one wall (08) of a tangent (T) on the lateral surface on the opening extends from the opening at an acute angle in relation to the channel. The devices comprise a deflection-resistant retaining means (19), provided with a first end (21) and a second end (22), which is pivotably mounted in the channel. The first end holds a bevelled limb of the lift device introduced into the opening and is disposed at the second end of the bearing and pivoting point of the retaining means. A dimensionally stable bar (23), which rests on the wall of the opening extending towards the channel at an acute angle, is arranged in the channel. A method for mounting said devices is also disclosed, in addition to other embodiments of said device.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/024449 A1